

AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

照射距離が長いoptimizedIRを搭載した高速PTZ

AXIS Q6135-LEは、HDTV 1080p、32倍光学ズームを提供します。シーンに応じて照射距離が250 m以上のOptimizedIRと、難しい照明条件下でも鮮明でシャープな画像を提供するLightfinder 2.0が搭載されています。Sharpdomeテクノロジーにより、以下のように鮮明な画質で仰角20°を表示することができます。orientation aidとクリック&トラッキング機能によるオートトラッキング2が備わっています。モザイクで表示されるプライバシーマスクを使用すると、シーンの全エリアをモザイク化することができます。署名付きファームウェア、セキュアブート、TPMモジュールなどの拡張セキュリティ機能が含まれています。また、H.264とH.265のどちらにも対応するAxis Zipstreamが搭載されています。

- > HDTV 1080pおよび32倍光学ズーム
- > OptimizedIR (照射範囲250 m)
- > Lightfinder 2.0
- > Autotracking 2 および方向調整支援機能
- > TPM、FIPS 140-2レベル2認定



AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

バリエーション
AXIS Q6135-LE 50 Hz
AXIS Q6135-LE 60 Hz

カメラ

イメージセンサー
1/2.8"プログレッシブスキャンCMOS

レンズ
バリフォーカル、4.3~137.6 mm、F1.4~4.0
水平画角:58.3°~2.4°
垂直視野:34.9°~1.3°
オートフォーカス、オートアイリス

デイナイト
自動切換え赤外線カットフィルター

最低照度
カラー: 0.06ルクス (30 IRE、F1.4)
白黒: 0.008ルクス (30 IRE、F1.4)、IR照明点灯時は0ルクス
カラー: 0.09ルクス (50 IRE、F1.4)
白黒: 0.01ルクス (50 IRE、F1.4)、IR照明点灯時は0ルクス

シャッター速度
1/66500秒~2秒

パン/チルト/ズーム
パン:360° エンドレス、0.05° ~700° /秒
チルト:+20~-90°、0.05° ~500° /秒
ズーム:光学32倍、デジタル12倍、合計384倍ズーム
天底フリップ、256個のプリセットポジション、ツアー録画 (最大10個、最大期間各16分)、ガードツアー (最大100個)、コントロールキュー、画面上での方向表示、orientation aid PTZ、新しいパン0度の設定、ズーム速度の調整、スピードドライ

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-7

メモリー
1,024 MB RAM、512 MBフラッシュ

コンピューティング機能
機械学習処理ユニット (MLPU)

ビデオ

ビデオ圧縮
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル
Motion JPEG

解像度
1920x1080p (HDTV 1080p) ~320x180

フレームレート
1080pで最大50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)

ビデオストリーミング
H.264、H.265、およびMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム
Axis Zipstream technology (H.264/H.265)
フレームレートおよび帯域幅の制御
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
低遅延モード

画像設定
圧縮、彩度、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、Forensic WDR:最大120dB (撮影シーンによる)、曇り除去、デイナイト切り替えレベル、トーンマッピング、低照度での動作の微調整、回転:0°、180°、オーバーレイ (テキスト/画像)、PTZ中の画像静止、電子動体ブレ補正 (EIS)、シーンプロファイル、32個の個別のポリゴンプライバシーマスク

S/N比
55 dB超

音声

入出力
ポートキャストテクノロジーによる音声機能:双方向音声接続、音声エンハンサー

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS⁽¹⁾、HTTP/2、TLS⁽¹⁾、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、PTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Secure syslog (RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)、リンクローカルアドレス (設定不要)

1. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

システムインテグレーション

アプリケーションプログラミングインターフェース
VAPIX®、AXIS Camera Application Platformなど、ソフトウェア統合のためのオープンAPI (仕様については axis.com を参照)
ワンクリッククラウド接続
ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T、(仕様については onvif.org を参照)

ビデオ管理システム
AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、および axis.com/vms で入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。

イベント条件
分析機能
装置ステータス:動作温度範囲を上回った時、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回った時、ファンの故障、IPアドレスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、衝撃検知、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温度範囲内
エッジストレージ:記録進行中、ストレージ障害
I/O:手動トリガー、仮想入力
MQTTサブスクリプション
PTZ:PTZ動作不良、PTZ動作、PTZプリセットポジションに到達、PTZ準備完了、PTZオートトラッキングスケジュール、繰り返し:予定されたイベント
ビデオ:ライブストリームオープン、デイナイトモード

イベントアクション
Record video (ビデオの録画):SDカード、ネットワーク共有
録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング
画像またはビデオクリップのアップロード:FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール
通知:電子メール/HTTP/HTTPS/TCP/SNMPトラップを利用
PTZ:PTZプリセット、ガードツアー
オーバーレイテキスト、デイナイトモード
WDRモード
赤外線照明
MQTTパブリッシュ

設置支援機能内蔵
ピクセルカウンター、レベルガイド

分析機能

アプリケーション
含まれるもの
AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、オートトラッキング2、アクティブゲートキーパー
AXIS Camera Application Platformに対応し、サードパーティ製アプリケーションをインストール可能 (axis.com/acap を参照)

AXIS Object Analytics
物体クラス: 人、車両
シナリオ:ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の滞在状態
最大シナリオ数は10本まで
その他の機能:軌跡、色分けされた境界ボックスおよびテーブルで視覚化されたトリガー物体
対象範囲と除外範囲
奥行きの設定
ONVIF動体アラームイベント

AXIS Scene Metadata
物体クラス: 人、顔、車両 (タイプ:車、バス、トラック、自転車)、ナンバープレート
物体の属性: 信頼性、位置

認証

EMC
EN 55032 Class A、EN 55035、EN 55024、EN 50121-4、IEC 62236-4、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2
オーストラリア/ニュージーランド:
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A)
日本: VCCI Class A
韓国: KC KN32 Class A、KN35
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性
IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN 62471 risk group 2、IS13252

環境
IEC/EN 62262 IK08、IEC/EN 60529 IP66、NEMA 250、Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9)、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-30、IEC 60068-2-78、ISO4892-2

ネットワーク
NIST SP500-267

サイバーセキュリティ
ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS 140

ミッドスパンの認証については、次を参照: axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan

サイバーセキュリティ

エッジセキュリティ

ソフトウェア: 署名付きOS、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749 クライアントクレデンシャルフロー/OpenID認定コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護、Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 level 1)、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化
ハードウェア: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム
TPM 2.0 (CC EAL4+、FIPS 140-2 Level 2)、セキュアキーストア、セキュアブート

ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)⁽²⁾、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS⁽²⁾、TLS v1.2/v1.3⁽²⁾、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、ホストベースのファイアウォール

文書化

AXIS OSハードニングガイド
Axis脆弱性管理ポリシー
Axis Security Development Model
AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)
ドキュメントをダウンロードするには、axis.com/support/cybersecurity/resourcesにアクセスしてください。
Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、axis.com/cybersecurityにアクセスしてください。

概要

ケーシング

IK08、IK10準拠のハウジングと取り付け金具⁽³⁾、IP66 およびNEMA 4X規格準拠
再塗装可能なメタルケーシング (アルミニウム)、Sharpdomeテクノロジーを備えるハードコーティングされたポリカーボネート (PC) クリアドーム

サステナビリティ

PVC不使用

電源

Axis High PoEミッドスパン (1ポート):
100~240 V AC、最大74 W
カメラ消費電力:通常 10.3 W (赤外線照明オフ)、最大 51 W
Axis PoE+ミッドスパン1ポート:100~240 V AC、最大37 W
IEEE 802.3at準拠 タイプ 2 Class 4
カメラ消費電力:通常10.3 W (赤外線照明オフ)、最大 25 W
機能:電力メーター

コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
RJ45 プッシュプルコネクター (IP66)
音声:ポートキャスト技術による音声およびI/O接続

IRイルミネーター

電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR
30 Wミッドスパン使用:照射距離190 m (623 ft)以上 (撮影シーンによる)
60Wミッドスパン使用: 照射距離250 m (820 ft) 以上

ストレージ

microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応
SDカード暗号化に対応
NAS (Network Attached Storage) への録画に対応
推奨されるSDカードとNASについては、axis.comを参照

動作温度

30Wミッドスパン利用: -30° C~50° C
60 Wミッドスパン利用: -50° C~50° C
NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく 最高温度:74° C
極寒温度管理機能: 最低-40° C (-40° F) から起動可能。
湿度: 10~100% RH (結露可)

保管条件

-40° C~70° C
湿度: 5~95% RH (結露不可)

寸法

高さ:241 mm
直径165 mm

重量

3 kg (6.6 lb)

付属品

IP66準拠RJ45コネクターキット、Axis High PoE 60 W SFPミッドスパン、インストールガイド、Windowsデコード (1ユーザーライセンス)

オプションアクセサリ

AXIS T91/T94取り付けアクセサリ、Axis High PoE ミッドスパン
その他のアクセサリについては、axis.comを参照

言語

英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語

保証

5年保証、axis.com/warrantyを参照

- この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eyay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。
- 取り付け金具は付属していません。